

**LAPORAN KERJA PRAKTIK  
DI PT SANTOS JAYA ABADI**



Oleh :

Nicole Levina Celestina

NRP : 5303016043

Yehezkiel Prakoso Putra Yunen

NRP : 5303016051

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA  
2019**

## LEMBAR PENGESAHAN

Laporan kerja praktik di PT. Santos Jaya Abadi, Pada tanggal Juli - Agustus 2019 telah diseminarkan dan disetujui sebagai bukti bahwa mahasiswa :

Nama : Nicole Levina Celestina

NRP : 5303016043

Nama : Yehezkiel Prakoso Putra Yunen

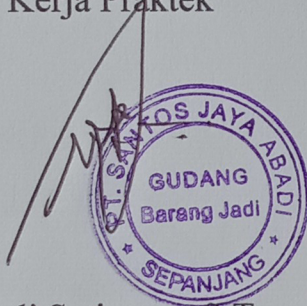
NRP : 5303016051

Telah menyelesaikan sebagian persyaratan kurikulum Jurusan Teknik Industri guna memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Surabaya, 19 Desember 2019

Pembimbing Lapangan

Kerja Praktek



Djuli Setiawan, S.T.

Dosen Pembimbing

Kerja Praktek

A handwritten signature in black ink.

Ig. Joko Mulyono, M.T., IPM.

NIK. 531 98 0325

Ketua Jurusan Teknik Industri,



Ig. Joko Mulyono, M.T., IPM.

NIK. 531 98 0325



# LEMBAR PENGESAHAN

## LAPORAN KERJA PRAKTIK DI DEPARTEMEN GUDANG BARANG JADI

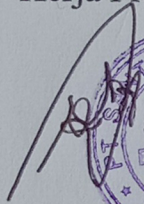
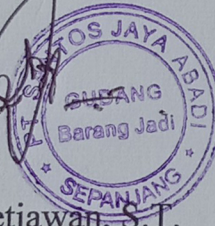
PT. SANTOS JAYA ABADI

Periode : 24/06/2019 – 02/08/2019

Disusun Oleh :

1. Nicole Levina Celestina (5303016043)
2. Yehezkiel Prakoso Putra Yunen (5303016051)

Pembimbing Lapangan  
Kerja Praktik

  
  
Djuli Setiawan, S.T.

Dosen Pembimbing  
Kerja Praktik

  
Ig. Joko Mulyono, M.T., IPM.  
NIK. 531 98 0325

Ketua Jurusan Teknik Industri,

  
  
Ig. Joko Mulyono, M.T., IPM.  
NIK. 531 98 0325



## PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya :

Nama/NRP : Nicole Levina Celestina/5303016043


Nama/NRP : Yehezkiel Prakoso Putra Yunen/5303016051

Menyetujui Laporan Kerja Praktik ilmiah saya dengan judul **LAPORAN KERJA PRAKTEK DI PT SANTOS JAYA ABADI** untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau di media lainnya (Digital Library Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan undang-undang hak cipta.

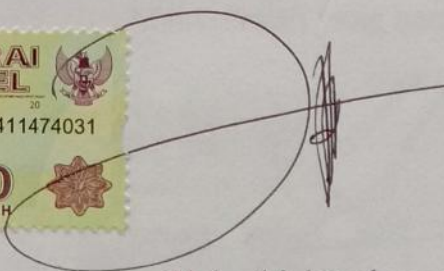
Demikian pernyataan persetujuan publikasi Laporan Kerja Praktik ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 19 Desember 2019

Yang menyatakan,

  
Nicole Levina Celestina

NRP. 5303016043

  
Yehezkiel Prakoso P. Y.

NRP. 5303016051



## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Kerja Praktik dengan judul **LAPORAN KERJA PRAKTIK DI PT SANTOS JAYA ABADI** ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil karya orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya, kecuali dinyatakan dalam teks. Seandainya diketahui bahwa Laporan Kerja Praktik ini ternyata merupakan hasil karya orang lain, maka saya sadar dan menerima konsekuensi bahwa Laporan Kerja Praktek ini tidak dapat saya gunakan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Surabaya, 19 Desember 2019

Mahasiswa/i yang bersangkutan,



Nicole Levina Celestina

NRP. 5303016043



## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Kerja Praktik dengan judul **LAPORAN KERJA PRAKTIK DI PT SANTOS JAYA ABADI** ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil karya orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya, kecuali dinyatakan dalam teks. Seandainya diketahui bahwa Laporan Kerja Praktik ini ternyata merupakan hasil karya orang lain, maka saya sadar dan menerima konsekuensi bahwa Laporan Kerja Praktek ini tidak dapat saya gunakan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Surabaya, 19 Desember 2019

Mahasiswa/i yang bersangkutan,



Yehezkiel Prakoso Putra Yunen

NRP. 5303016051

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas izin, rahmat, dan karuniaNya, sehingga penulis pada tanggal 24 Juni 2019 sampai dengan 02 Agustus 2019 dapat menyelesaikan Kerja Praktik di PT SANTOS JAYA ABADI dengan baik dan tepat pada waktunya.

Maksud dari dilaksanakannya Kerja Praktik ini adalah memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi Jurusan Teknik Industri. Tujuan utama dari Kerja Praktik adalah memberikan sebuah wawasan baru kepada mahasiswa mengenai dunia industri secara nyata dan penempatan ilmu yang telah didapatkan. Kerja praktik ini juga memberi manfaat berupa pengalaman-pengalaman yang tidak didapatkan selama dibangku perkuliahan.

Penulis melakukan Kerja Praktik di PT SANTOS JAYA ABADI yang merupakan industri makanan dan minuman berbasis kopi. Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan-bantuan berbagai pihak yang terkait, baik dari Perusahaan maupun Universitas. Melalui kesempatan ini kami selaku Mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Ir. Suryadi Ismadji, M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan ijin untuk melakukan Kerja Praktik.
2. Bapak Ig. Joko Mulyono, M.T., IPM. selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan dosen pembimbing
3. Bapak Djuli Setiawan, S. T. selaku *Finished Good Warehouse Coordinator* PT. Santos Jaya Abadi – *Plant I* dan pembimbing lapangan kerja praktik.
4. Bapak Ahmad, Bapak Ivan, Bapak Bayu selaku *Finished Good Warehouse Supervisor Area* yang selalu membimbing dan membantu proses kerja praktik.
5. Ibu Lince, Ibu Patricia selaku *Human Resource* PT. Santos Jaya Abadi yang selalu membantu kami selama proses kerja praktik.

6. Seluruh *Finished Good Warehouse Staff* yang selalu membantu kami dan bersedia menjelaskan sistem pergudangan.
7. Keluarga kami yang selalu memberi dukungan dalam menyelesaikan kerja praktik ini.
8. Teman-teman Teknik Industri Angkatan 2016 yang telah memberikan bantuan selama penulisan laporan ini.

Harapan penulis, semua pengetahuan dan pengalaman yang telah diterima penulis di PT SANTOS JAYA ABADI dapat bermafaat di kemudian hari. Penulis menyadari masih banyak kekurangan pada saat pelaksanaan Kerja Praktik maupun dalam penulisan laporan ini. Untuk itu, penulis menyampaikan permohonan maaf bila terjadi kesalahan selama Kerja Praktik maupun dalam penulisan laporan.

Penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca sebagai masukan untuk kemajuan bersama demi kesempurnaan laporan Kerja Praktik ini. Akhir kata, besar harapan kami agar laporan Kerja Praktik ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, 19 Desember 2019

Hormat kami,

Penulis



## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Isi Tabel .....	xi
Daftar Isi Gambar .....	xii
Abstrak .....	xiii
BAB I : PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Kerja Praktik .....	2
BAB II : TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN .....	3
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	3
2.1.1. Sejarah dan Perkembangan PT. Santos Jaya Abadi .....	3
2.1.2. Lokasi Pabrik .....	4
2.1.3. Logo PT. Santos Jaya Abadi .....	5
2.2. Manajemen Perusahaan .....	5
2.2.1. Visi dan Misi .....	5
2.2.1.1. Visi .....	5
2.2.1.2. Misi .....	6
2.2.2. Nilai Perusahaan .....	6
2.2.3. Deskripsi Pekerjaan dan Bagan Organisasi .....	7
2.2.4. Fasilitas Umum PT. Santos Jaya Abadi .....	11
BAB III : TINJAUAN SISTEM PERUSAHAAN .....	12
3.1. Alur Proses Produksi PT. Santos Jaya Abadi .....	12
3.2. Proses Penyimpanan dan Pengiriman Produk .....	14
3.2.1. Proses Penyimpanan (Proses <i>Inbound</i> ) .....	14
3.2.2. Proses Pengiriman (Proses <i>Outbound</i> ) .....	15
3.3. Produk yang Dihasilkan .....	16

BAB IV : TUGAS KHUSUS .....	18
4.1. Pendahuluan Tugas Khusus .....	18
4.1.1. Latar Belakang .....	18
4.1.2. Permasalahan .....	20
4.1.3. Tujuan .....	20
4.1.4. Sistematika Penulisan .....	20
4.2. Landasan Teori .....	21
4.2.1. Pengertian Gudang .....	21
4.2.2. Gudang Barang Jadi .....	23
4.2.3. Kebijakan Penyimpanan dalam Gudang .....	24
4.2.4. Metode <i>Class Based Storage</i> .....	25
4.2.5. <i>ABC Classification</i> .....	25
4.3. Metodologi Penelitian .....	27
4.3.1. Identifikasi Masalah .....	28
4.3.2. Menentukan Tujuan Penelitian .....	28
4.3.3. Studi Literatur .....	28
4.3.4. Observasi di Divisi <i>Finished Good Warehouse A</i> .....	28
4.3.5. Pengolahan Data .....	28
4.3.6. Analisis Data .....	29
4.3.7. Kesimpulan dan Saran .....	29
4.4. Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	30
4.5. Analisis Data .....	43
4.6. Kesimpulan dan Saran .....	44
4.6.1. Kesimpulan .....	44
4.6.2. Saran .....	44
Daftar Pustaka .....	45



## DAFTAR ISI TABEL

Tabel 3.1	Contoh Produk Kopi Bubuk PT. Santos Jaya Abadi.....	16
Tabel 3.2	Contoh Produk Sereal PT. Santos Jaya Abadi .....	17
Tabel 4.1	Hasil Perhitungan untuk Pembagian Kelas Produk.....	32
Tabel 4.2	Klasifikasi Produk Berdasarkan ABC <i>Classification</i> .....	41

## DAFTAR ISI GAMBAR

Gambar 2.1	Lokasi PT. Santos Jaya Abadi- <i>Plant 1</i> .....	4
Gambar 2.2	Logo PT. Santos Jaya Abadi .....	5
Gambar 2.3	Bagan Organisasi Gudang Barang Jadi PT. Santos Jaya Abadi - <i>Plant 1</i> .....	10
Gambar 3.1	Sistem Rak Gudang Barang Jadi PT. Santos Jaya Abadi - <i>Plant 1</i> .....	14
Gambar 4.1	Diagram Alur Penelitian.....	27
Gambar 4.2	<i>Layout</i> Awal Gudang Barang Jadi A PT. Santos Jaya Abadi - <i>Plant 1</i> .....	30
Gambar 4.3	<i>Layout</i> Usulan Tata Letak Produk di Gudang Barang Jadi A PT. Santos Jaya Abadi – <i>Plant 1</i> .....	42



## ABSTRAK

PT. Santos Jaya Abadi, adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi kopi. PT. Santos Jaya Abadi saat ini telah memiliki tiga *plant* dengan beraneka ragam produk kopi. PT. Santos Jaya Abadi plant 1 memproduksi lebih dari 200 produk. Banyaknya varian produk yang diproduksi ini menimbulkan masalah pada penyimpanan barang jadi di PT. Santos Jaya Abadi. Pada awalnya produk disimpan dengan metode *random storage* sehingga sering terjadi kesalahan pengambilan barang, juga menimbulkan kebingungan pada operator *forklift* yang bertugas dalam pengambiln produk. Penempatan produk yang *random* juga membuat barang-barang *fast moving* sulit untuk keluar karena diletakkan pada rak yang jauh dari titik *output*. Oleh karena itu diperlukan penataan tata letak produk pada gudang barang jadi PT. Santos Jaya Abadi agar proses pencarian barang lebih mudah. Dari pengolahan data, produk dibagi menjadi tiga kelas yang berbeda berdasarkan tingkat kepentingan dari produk tersebut. Kelas A diisi oleh produk-produk yang perlu perhatian khusus, pada kelas A terdapat 21 jenis produk, kemudian pada kelas B diisi oleh 26 jenis produk yang tingkat kepentingannya sedang, dan pada kelas C terdapat 189 jenis produk yang termasuk dalam tingkat kepentingan rendah.

Kata kunci : *Finished Good Warehouse, ABC Classification, Class Based Storage*